



ЕВРОПЕЙСКА
КОМИСИЯ

Брюксел, 3.3.2015 г.
COM(2015) 78 final

ANNEX 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

към

ДОКЛАД НА КОМИСИЯТА ДО ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И СЪВЕТА

относно извършените дейности по програмата за подпомагане на извеждането от експлоатация на ядрени съоръжения в България, Литва и Словакия през периода 2010 — 2014 г.

БЪЛГАРИЯ

Таблица 1 — обобщени финансови данни за България (в млн. евро)

	До 2009 г.	2010 — 2013 г.	Януари — септември 2014 г.	Общо
Средства от ЕС	568	300	0	868
Средства от други източници	15	0	0	15
Лихви	23	6	0	29
Общо кредити	606	306	0	911
Преведени средства от ЕС	363	188	79	630
Преведени средства от други източници	14	0	0	14
Лихви	23	6	0	29
Общо кредити в брой	400	194	80	673
Разпределени средства за проекти	513	384	-36*	861
Подписани договори	328	229	51	608
Изплатени средства по подписани договори	173	255	37	465
Кумулативни разходи	5	3	0	8

(*) Обхватът на един проект за извеждане от експлоатация беше намален значително, а друг проект за строителството на топлоцентраля беше прекратен. Съответните споразумения за отпускане на безвъзмездни средства, възлизащи общо на 41 млн. евро, бяха прекратени, а средствата по тях — отменени.

Таблица 2 — основна информация за ключовите проекти, подпомагани в България

<p>Приоритетно направление „Извеждане от експлоатация“</p>	
<p><u>Деконтаминация и демонтиране</u></p>	<p>До настоящия момент приблизително 4000 тона материали са демонтирани в турбинните отделения 1 — 4, като общо целта е спазена. Лицензът за извеждане от експлоатация за блокове 1 и 2 на АЕЦ „Козлодуй“ е издаден през ноември 2014 г.</p>
<p><u>Характеризиране</u></p>	<p>В момента се извършва радиологично обследване на блокове 1 — 4: изчисленията за активност и замърсяване са пълни, докато понастоящем се вземат проби за установяване на нуклидните вектори.</p>
<p><u>Третиране и кондициониране на отпадъци</u></p>	<p>За съоръжението за плазмено изгаряне бяха представени всички удостоверяващи документи и се очаква през 2014 г. да се издаде окончателното разрешително за строеж. Започнаха подготвителни строителни дейности. Приключи вземането на проби от концентратите от изпарителите. Докато приключи анализът на пробите, финансовото предложение на изпълнителя за фазата на третиране е подложено понастоящем на независима оценка. Беше издадено разрешително за строеж на цех за раздробяване и деконтаминация. Веднага след това започнаха строителните дейности.</p>
<p><u>Временно съхранение и обезвреждане на отпадъци</u></p>	<p>Активното въвеждане в експлоатация на хранилището за отработеното гориво приключи с получаването на 6 пълни контейнера. Заявлението за оперативен лиценз е в крайния етап на изготвяне. Необходимостта да се извърши повторна оценка на въздействието върху околната среда за националното хранилище ще забави строежа. Междувременно подготвителните дейности, като предексплоатационен мониторинг на площадката и подготовка на инфраструктурата, се извършват по график.</p>
<p>Приоритетно направление „Енергетика“</p>	
<p><u>Рехабилитация на ТЕЦ „Марица изток 2“</u></p>	<p>Приключи изграждането на инсталация за обезводняване на гипс. През първото тримесечие на 2015 г. ще приключи рехабилитацията на помпената станция за охлаждаща вода.</p>

<p><u>Модернизация и разширение на националната електроразпределителна система</u></p>	<p>Завърши рехабилитацията на подстанции „Царевец“, „Бургас“, „Металургична“, „Златица“ и „Маяк“ и те вече функционират.</p> <p>Беше издаден сертификат за приключване на работите по подстанция „Каварна“, като се очаква до края на октомври 2014 г. да се извърши лицензирането на дейността.</p>
<p><u>Строителство на газопроводи с високо налягане и газорегулиращи станции</u></p>	<p>Почти са завършени строителните дейности с изключение на малка част от тръбопровода в защитената част на „Сухата река“.</p>
<p><u>Мерки за енергийна ефективност в обществени сгради</u></p>	<p>Беше приключен един голям проект — рехабилитацията на основната сграда на Русенския университет.</p> <p>Към 5 октомври 2014 г. бяха изцяло изпълнени мерките за енергийна ефективност в 120 от общо 168 обществени сгради.</p> <p>Мерките за енергийна ефективност бяха завършени във всички 49 общински сгради в Бургас, Пловдив и Стара Загора през 2013 г.</p>

ЛИТВА

Таблица 3 — обобщени финансови данни за Литва (в млн. евро)

	До 2009 г.	2010 — 2013 г.	Януари — септември 2014 г.	Общо
Средства от ЕС	875	492	0	1367
Средства от други източници	33	0	0	33
Лихви	49	7	0	56
Общо кредити	957	499	0	1456
Преведени средства от ЕС	712	324	50	1085
Преведени средства от други източници	33	0	0	33
Лихви	49	7	0	56
Общо кредити в брой	794	331	50	1174
Разпределени средства за проекти	862	348	-16	1194
Подписани договори	772	356	9	1137
Изплатени средства по подписани договори	422	449	94	965
Кумулативни разходи	6	6	0	12

Таблица 4 — основна информация за ключовите проекти, подпомагани в Литва

Приоритетно направление „Извеждане от експлоатация“	
<u>Деконтаминация и демонтиране</u>	Към настоящия момент деконтаминацията на първите контури е преустановена вследствие на неуспешен опит за деконтаминация. В ход са правни действия срещу изпълнителя. Операторът на централата продължава да разработва стратегия за възобновяване на проекта. Повече от 8000 тона материали са били демонтирани от 2010 г. досега в турбинното отделение.
<u>Третиране и кондициониране на отпадъци</u>	Съоръжение за управление и съхранение на твърдите отпадъци: строителните и монтажните работи напредват без съществени забавяния. Инженеринговите и лицензионните дейности с оглед на подготовката на изпитванията при ниска температура напредват съгласно преразгледания график.
<u>Временно съхранение и обезвреждане на отпадъци</u>	Временно съхранение на касети с отработено гориво: дейностите по гражданското строителство са приключени и в момента се извършват изпитвания при ниска температура на монтираното оборудване. Инженеринговите работи и производството на контейнери се осъществяват съгласно преразгледания график. Модернизацията на крановете за хранилищата за отработено гориво продължава въпреки съществуващи търговски спорове между изпълнителя и АЕЦ „Игналина“. Проектът е на т.нар. „критичен път“ от дейностите по извеждането на горивото в блок 2 на АЕЦ „Игналина“. Проектът за хранилищата в близост до повърхността следва да достигне важна фаза от реализацията си с представянето от страна на изпълнителя на документа за техническия проект преди края на 2014 г. Проектът за хранилище за погребване на отпадъци се изпълнява със забавяне и все още е на етапа на провеждане на обществената поръчка.
Приоритетно направление „Енергетика“	
<u>Газово-турбинна електроцентрала с комбиниран цикъл</u>	Нова газово-турбинна електроцентрала с комбиниран цикъл с мощност 455 MW функционира от 15 октомври 2012 г. съгласно графика на литовския системен преносен оператор LITGRID AB.
<u>Централно отопление във Висагинас</u>	Двата газови котела за централното отопление бяха сменени и половината от сградите бяха модернизирани с нови топлообменници.
<u>Повишаване на енергийната ефективност</u>	Осъществен е добър напредък в Игналина предвид на това, че от 67 сгради, за които са сключени договори, 33 са

<u>на многофамилни жилищни сгради и на обществени сгради</u>	модернизирани. Наблюдаваха се затруднения при изпълнението на проектите в Зарасай и Висагинас.
<u>Междусистемна електрическа връзка Литва — Полша</u>	Строителните работи по проекта „LitPol Link“ продължават с добро темпо, като Европейската комисия осигурява съфинансиране. Краят на декември 2015 г. остава датата за приключване на първата част от проекта (500 MW).

СЛОВАКИЯ

Таблица 5 — обобщени финансови данни за Словакия (в млн. евро)

	До 2009 г.	2010 — 2013 г.	Януари — септември 2014 г.	Общо
Средства от ЕС	364	248	0	612
Средства от други източници	11	0	0	11
Лихви	11	3	1	15
Общо кредити	386	251	1	638
Преведени средства от ЕС	168	158	36	362
Преведени средства от други източници	11	0	0	11
Лихви	11	3	1	15
Общо кредити в брой	190	161	36	388
Разпределени средства за проекти	272	275	76	623
Подписани договори	87	193	19	299
Изплатени средства по подписани договори	65	144	28	237
Кумулативни разходи	5	3	0	8

Таблица 6 — основна информация за ключовите проекти, подпомагани в Словакия

<p>Приоритетно направление „Извеждане от експлоатация“</p>	
<p><u>Деконтаминация и демонтиране</u></p>	<p>Бяха постигнати видими резултати, а именно при отстраняване на металното оборудване (97 % изпълнение) и бетонните структури от турбинното отделение. Оборудването за деконтаминацията на първите контури беше доставено и монтирано и бяха успешно проведени първите изпитвания. По план деконтаминацията трябва да приключи през първото тримесечие на 2015 г. Лицензът за първия етап на извеждането от експлоатация ще приключи през 2014 г. Очаква се вторият етап, който ще даде възможност за демонтиране в замърсените зони, да започне през януари 2015 г.</p>
<p><u>Третиране и кондициониране на отпадъци</u></p>	<p>Бяха внесени изменения в проекта за третиране на утайки и сорбенти с оглед на постигане на по-големи обеми и разширяване на дейностите в сравнение с първоначалните оценки. Проектът се изпълнява добре и по график.</p>
<p><u>Временно съхранение и обезвреждане на отпадъци</u></p>	<p>Проектите напредват и са по график за създаването на новото хранилище за много нискоактивни отпадъци и разширяване на съществуващото словашко хранилище за ниско- и средноактивни краткоживеещи отпадъци.</p>
<p>Приоритетно направление „Енергетика“</p>	
<p><u>Обновяване на преносната система</u></p>	<p>TR Vošáca — трансформатор T402. Периодът за уведомяване за дефекти приключи на 3 август 2014 г. Трансформация 400/110kV в TR Medzibrod. Периодът за уведомяване за дефекти все още тече и ще приключи на 29 септември 2015 г. До момента не са съобщени дефекти. Преносни линии 400 kV за ES Medzibrod. Периодът за уведомяване за дефекти все още тече и ще приключи на 29 септември 2015 г. Всички известни към настоящия момент дефекти бяха отстранени. Дейностите по рекултивация и възстановяване на горите, засегнати от проекта, приключиха на 30 септември 2014 г.</p>
<p><u>Механизъм за финансиране на устойчивата енергетика</u></p>	<p>Според изчисленията инвестициите в жилищния и промишления сектор са довели до средни енергийни спестявания от 33 % и 17 % съответно.</p>
<p><u>Проекти за енергийна ефективност в обществени сгради</u></p>	<p>Всички проекти бяха завършени.</p>

